

Republic of France
National Office of Industrial Property
Patent for an Invention

XVI. -Clothing

3. Clothes, Hat Industry, Hairstyling

No.371,104

Means for securing wigs

Mr William Sleicher, resident of United States of America

Applied for 5 November 1906

Delivered 12 January 1907 Published 27 February 1907

**(Application for Patent deposited in United States of America 9 June 1906 -
Declaration of the Depositor)**

This invention relates to a means for securing wigs and toupees in place and its aim is to provide a material suitable for this purpose which may be conveniently handled and easily applied, which may be thoroughly medicated if desired, which is not affected by perspiration and which may be used with greater comfort and greater security for the wearer of the wig than has hitherto been possible.

The material generally used to this end is a type of paste having approximately the consistency of beeswax. To use this material, a small lump is worked up by the fingers and applied to appropriate surfaces formed on the interior of the wig or toupee. The nature of this substance is such that its particles adhere more strongly to one another than to the wig or to the scalp. This feature has hitherto been considered virtually indispensable, given that the paste could not otherwise be removed easily from the surfaces of the wig or toupee when it has been affected by the oils of the skin and perspiration to such an extent that it no longer adheres to the scalp. However, it has the disadvantage that it forms a lump between the scalp and the wig, which is uncomfortable for the wearer of the hairpiece, and that it soon loses its power to adhere to the scalp. It is of course possible to this end to use a paste of a stronger adhesive nature by painting it on to the toupee or wig with a brush. However, this has

the disadvantage that, once it has lost its adhesiveness, the material can only be removed from the wig by dissolving it with a solvent such as alcohol or ether. This material is moreover awkward and unpleasant to handle.

This invention makes it possible to use a much stronger adhesive paste than the ordinary paste, in a form which is convenient to handle and which may be removed from the wig without the use of solvent, thereby greatly increasing the convenience of handling and comfort for the wearer of the hairpiece, while at the same time ensuring the advantages of greater adhesion and complete insensitivity to perspiration. This result is achieved by providing an intermediate material carrying the strongly adhesive paste between the wig and the scalp.

In order to carry out the invention, a thin narrow strip of flexible material is covered on both sides with the strongly adhesive paste, which is preferably thoroughly medicated. So that this material may be conveniently packed and transported, it is covered on both sides with a protective layer of paper, gauze or another fibrous or textile material. In this form, the material may be rolled, folded or cut into strips of an appropriate length and placed in small packages, preferably in tin boxes in which it may be offered for sale. When it is desired to use the material, the protective covering may be removed from one side, leaving the other side covered, and the surface exposed in this manner applied to the appropriate surfaces on the inside of the wig or toupee, after which the strip is rubbed with the finger to make it adhere. The protective covering may then be removed from the other surface of the strip and the wig or toupee applied to the scalp.

When the surface of the material next to the scalp becomes soiled by contact with the latter, the material carrying the adhesive may be removed and the soiled surface placed next to the wig, thereby exposing the surface previously applied to the wig to contact with the scalp. Once this has been done, the adhesiveness of the soiled surface is still sufficient to make it adhere to the wig, while the fresh surface will adhere to the scalp. This ensures a clean, sanitary material which is convenient to handle, comfortable for the wearer of the hairpiece, not likely to be affected by the

perspiration of the scalp, which holds the wig securely in place for longer than has hitherto been possible and which may be readily renewed when necessary.

In the accompanying drawings:

Fig. 1 is a view of a strip of the improved material carrying on each side the adhesive paste and provided with protective coverings, and

Fig. 2 shows the inside of a toupee to which this material is applied in three places.

In Fig. 1, the flexible strip of material carrying the adhesive is shown turned up at the ends, the protective covering *c* being partially stripped off to expose the adhesive paste indicated at *b*, and the paste *b* is removed at two places to expose the carrier strip *a*.

In Fig. 2, *d* designates a toupee having three surfaces *e e e* to which the improved material is applied.

Any suitable composition may be used to form the adhesive paste. The following formula gives good results: finely powdered resin, 14 parts, lead plaster, 80 parts, yellow wax, 60 parts. The lead plaster and the wax are melted together with a gentle heat, then the resin is added thereto and thoroughly mixed. The lead plaster used is preferably composed of: lead oxide, 32 parts, olive oil, 60 parts, with a sufficient quantity of water to form an emulsion.

Another composition that may be applied to the surfaces of the material intended to serve as a support for the adhesive may be formed of: Burgundy pitch, one part, rubber, two parts, gum-olibanum, one part.

In either case, an appropriate antiseptic substance may be added.

The adhesive coating may be applied to the two sides of the flexible carrier strip either by dipping the strip into the adhesive material or by applying this material by means of a brush or the like.

ABSTRACT

The invention comprises:

A means for securing wigs or toupees in place consisting in using, in combination with the wig or toupee, a thin narrow strip of flexible material capable of serving as an intermediate flexible connection and an adhesive carrier between the wig or toupee and the scalp, this strip being provided on both sides with an adhesive coating with or without a protective covering.

Sleicher

Attorneys: Brandon Brothers

National Printing - For sales, apply to Societe BELIN et Cie., 56 rue des Francs-Bourgeois, Paris 3

No.371,104

M. Sleicher

Pl. unique

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

XVI. — Habillement.

3. — VÊTEMENTS, CHAPELLERIE, COIFFURE.

N° 371.104

Mode de fixation des perruques.

M. WILLIAM SLEICHER résidant aux États-Unis d'Amérique.

Demandé le 5 novembre 1906.

Délivré le 12 janvier 1907. — Publié le 27 février 1907.

(Demande de brevet déposée aux États-Unis d'Amérique le 9 juin 1906. — Déclaration du déposant.)

La présente invention a trait à un mode de fixation en place des perruques et des toupets et elle a pour objet d'établir une matière propre à cet usage que l'on puisse convenablement manipuler et facilement appliquer, qui puisse être entièrement antiseptisée, si on le désire, qui ne soit pas affectée par la transpiration et qui puisse être employée avec un plus grand confort et une plus grande sécurité pour la personne qui porte la perruque que cela n'a été possible jusqu'ici.

La matière qui est communément employée à cet effet est une sorte de pâte présentant à peu près la consistance de la cire d'abeilles. Pour faire usage de cette matière, on prend une petite boulette que l'on travaille avec les doigts et que l'on applique à des surfaces appropriées formées à l'intérieur de la perruque ou du toupet. La nature de cette substance est telle que ses particules adhèrent plus fortement les unes aux autres qu'elles ne le font à la perruque ou au cuir chevelu. Cette caractéristique a été jusqu'ici considérée comme pratiquement indispensable étant donné que, sans cela, la pâte ne pourrait pas être bien enlevée des surfaces de la perruque, ou du toupet, lorsqu'elle a été affectée par les corps gras de la peau et la transpiration au point de ne plus adhérer au cuir chevelu. Elle offre cependant l'inconvénient qu'elle forme

entre le cuir chevelu et la perruque une pastille qui est incommode pour la personne portant le postiche, et qu'elle perd bientôt sa propriété d'adhérer au cuir chevelu. Bien entendu, il est possible d'employer, à cet effet, une pâte d'une nature plus fortement adhésive en l'étendant au pinceau sur le toupet ou la perruque; mais cela présente l'inconvénient que la matière ne peut être enlevée de la perruque, après qu'elle a perdu ses propriétés adhésives, qu'en la dissolvant avec un solvant tel que l'alcool ou l'éther; en outre, cette matière est incommode et désagréable à manipuler.

La présente invention permet d'employer une pâte adhésive beaucoup plus forte que la pâte ordinaire, sous une forme commode à manipuler et que l'on peut enlever de la perruque sans faire usage de solvant, ce qui augmente ainsi beaucoup la commodité de la manipulation et le confort pour la personne qui porte le postiche tout en assurant en même temps les avantages d'une plus grande adhérence et d'une insensibilité complète à l'effet de la transpiration. On arrive à ce résultat en prévoyant, entre la perruque et le cuir chevelu, une matière intermédiaire qui porte la pâte fortement adhésive.

Pour mettre l'invention en pratique, on prend une bande étroite et mince de matière 60

Prix du fascicule : 1 franc.

flexible et on la recouvre sur les deux côtés avec la pâte fortement adhésive qui est de préférence complètement antiseptisée. Afin que cette matière puisse être convenablement
 5 empaquetée et transportée, on la recouvre sur les deux côtés d'une couche protectrice de papier, mousseline ou autre matière fibreuse ou textile. Sous cette forme, la matière peut être roulée, pliée ou découpée en bandes d'une
 10 longueur appropriée et placée, en petits paquets, de préférence dans des boîtes de fer-blanc dans lesquelles elle peut être mise en vente. Lorsqu'on désire employer la matière, on peut enlever la couverture protectrice sur
 15 l'un de ses côtés en laissant l'autre côté couvert et on applique la surface ainsi mise à nu aux surfaces appropriées de l'intérieur de la perruque ou du toupet, après quoi on frotte la bande avec le doigt pour la faire adhérer. La
 20 couverture protectrice peut ensuite être enlevée de l'autre surface de la bande et on peut appliquer au cuir chevelu la perruque ou toupet.

Lorsque la surface de la matière voisine du
 25 cuir chevelu se trouve souillée par contact avec celui-ci, la matière portant l'adhésif peut être enlevée et la surface souillée peut être placée contre la perruque en exposant au contact du cuir chevelu la surface qui, auparavant, était
 30 appliquée à la perruque. Une fois ceci fait, la propriété adhésive de la surface souillée est encore suffisante pour la faire adhérer à la perruque, tandis que la surface neuve adhère au cuir chevelu. On assure ainsi une ma-
 35 tière propre, saine, commode à manipuler, confortable pour la personne qui porte le postiche, non susceptible d'être affectée par la transpiration du cuir chevelu, tenant solidement la perruque en place pendant plus long-
 40 temps que cela n'a été possible jusqu'ici et facile à renouveler lorsque cela est nécessaire.

Dans le dessin ci-joint :

Fig. 1 est une vue d'une bande de la ma-
 45 tière perfectionnée portant sur chaque côté la pâte adhésive et pourvue de couvertures protectrices et

Fig. 2 représente l'intérieur d'un toupet auquel cette matière est appliquée en trois
 50 endroits.

Dans la fig. 1, la bande flexible de matière

portant l'adhésif est représentée relevée aux extrémités, la couverture protectrice *c* en étant partiellement arrachée pour mettre à nu la
 55 pâte adhésive indiquée en *b* et la pâte *b* est enlevée en deux endroits pour laisser voir la bande porteuse *a*.

Dans la fig. 2 : *d* désigne un toupet ayant trois surfaces *e e e* auxquelles la matière per-
 60 fectionnée est appliquée.

On peut faire usage de toute composition convenable pour former la pâte adhésive ; la formule suivante donne de bons résultats : résine finement pulvérisée 14 parties, em-
 65 plâtre de plomb 80 parties, cire jaune 60 parties. On fait fondre ensemble, à une chaleur douce, l'emplâtre de plomb et la cire, puis on y ajoute la résine et on mélange intimement le tout. L'emplâtre de plomb employé est de
 70 préférence composé de : oxyde de plomb 33 parties, huile d'olive 60 parties avec une quantité suffisante d'eau pour former une émulsion.

Une autre composition qui peut être appli-
 75 quée aux surfaces de la matière destinée à servir de support à l'adhésif peut être constituée par : poix de Bourgogne une partie, caoutchouc deux parties, oliban une partie.

Dans l'un comme dans l'autre cas, on peut
 80 ajouter une substance antiseptique appropriée.

L'enduit adhésif peut être appliqué aux deux côtés de la bande porteuse flexible soit en plongeant la bande dans la matière adhésive,
 85 soit en y appliquant cette matière au moyen d'un pinceau ou son équivalent.

RÉSUMÉ.

L'invention comprend :

Un mode de fixation en place des perruques
 90 ou toupets consistant à faire usage, en combinaison avec la perruque ou le toupet, d'une bande étroite et mince de matière flexible suscep-
 95 tible de servir de connexion flexible intermédiaire et de porte-adhésif entre la perruque ou toupet et le cuir chevelu, cette bande étant munie, sur les deux côtés, d'un enduit adhésif avec ou sans couverture protectrice.

SLEICHER.

Par procuration :
 BRANSON frères.

